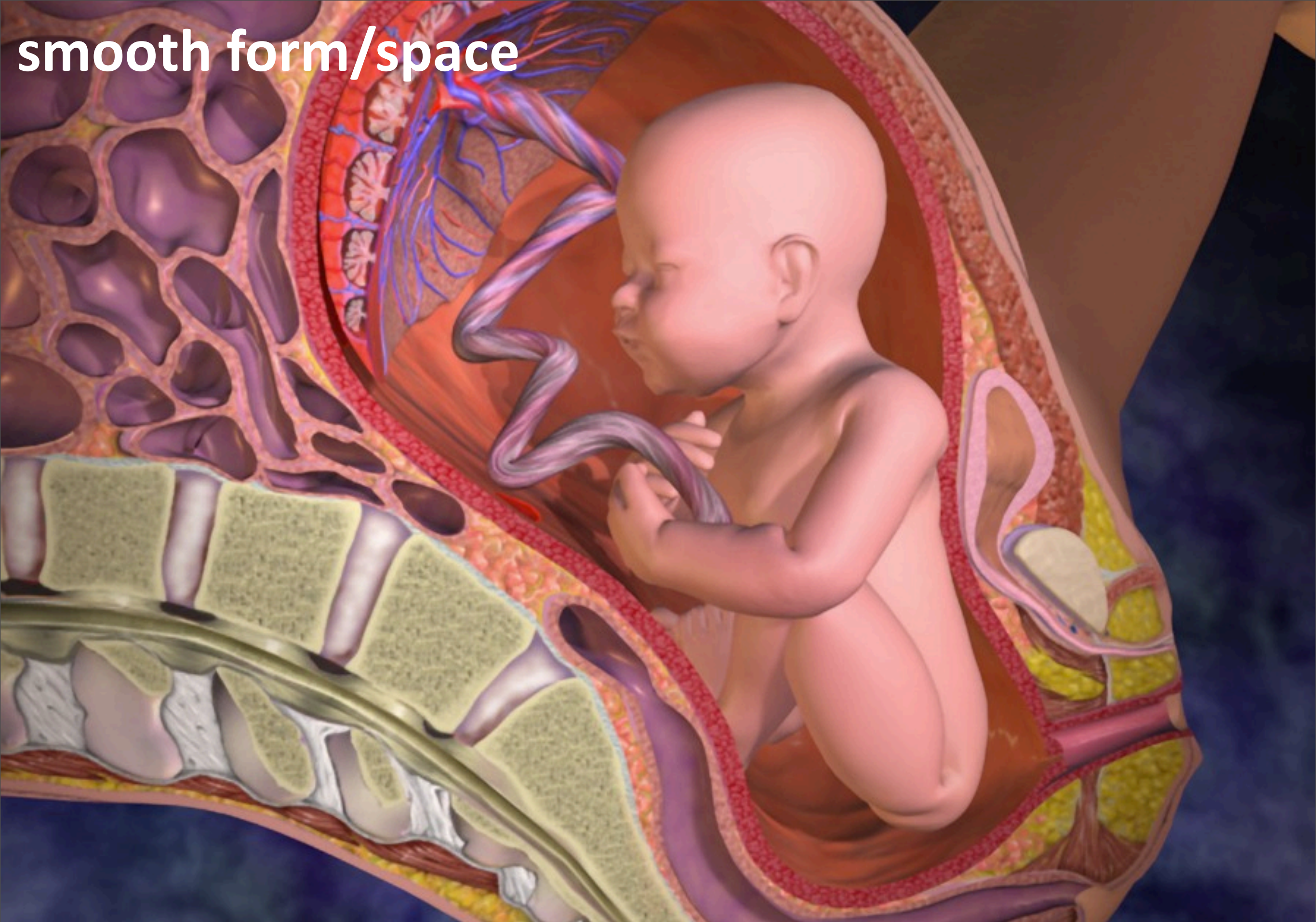


smooth space

architectural design studio 1 | universitas islam indonesia | week 4

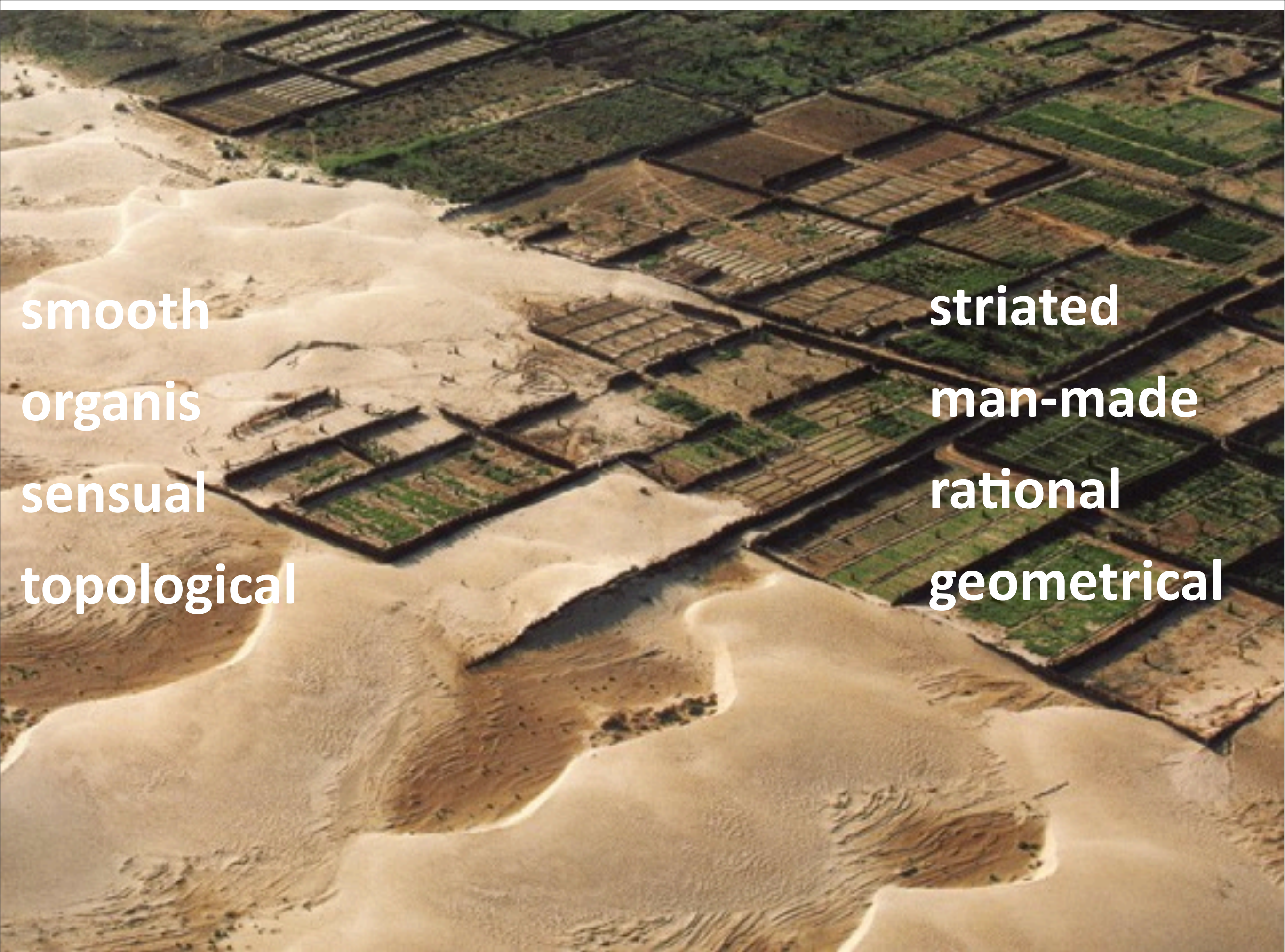


smooth form/space

placenta: first smooth space experienced by human

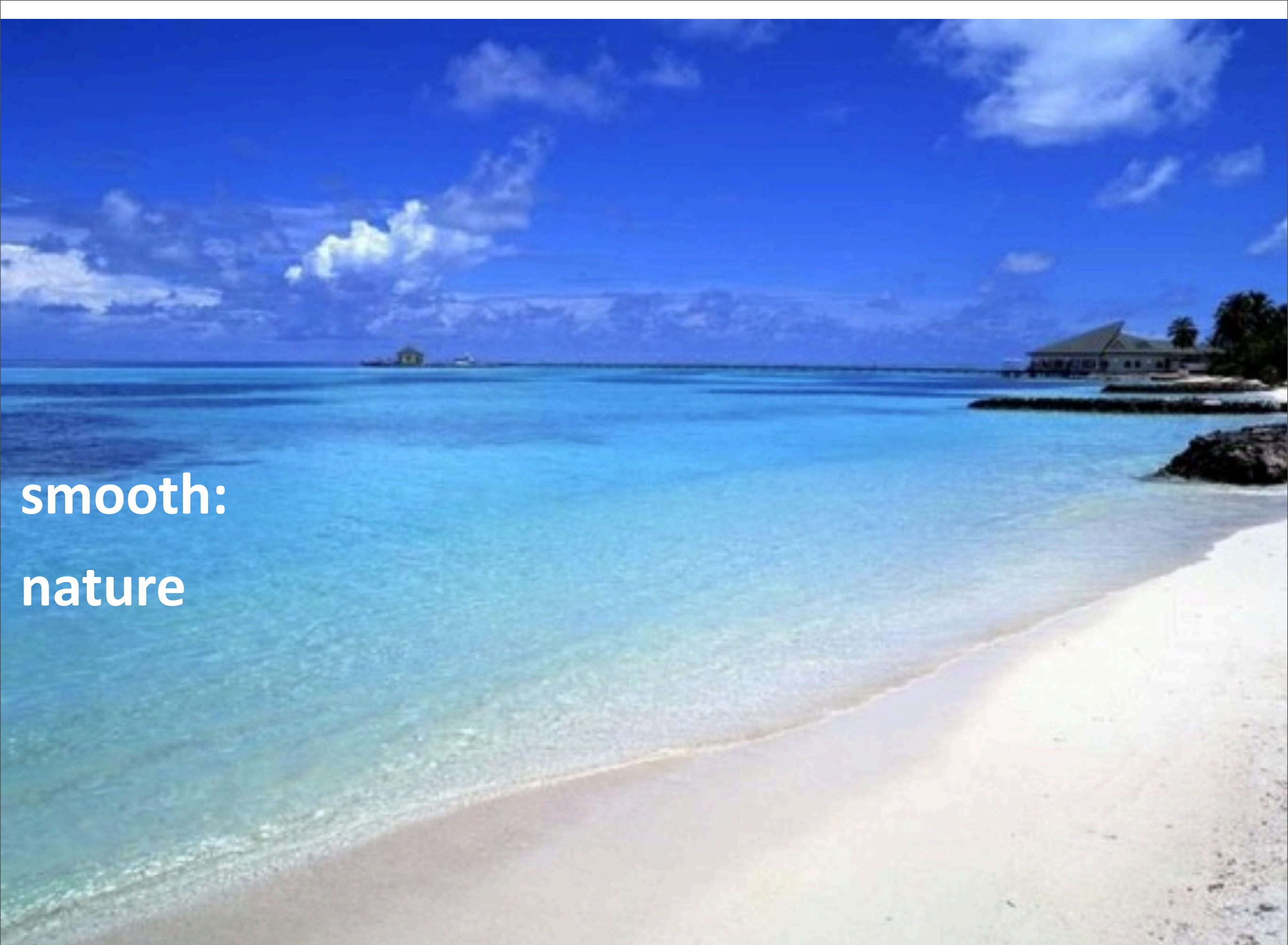
tujuan

- melatih mahasiswa untuk memahami pelingkup sederhana sebagai bagian dari tubuh manusia
- mampu membuat selubung yang mampu menjadi “filter” terhadap elemen intrusi seperti panas, hujan, angin, suara, serangga, penglihatan, dll (tidak harus dalam satu waktu)
- mampu mendesain dan mempraktikkan ‘bentuk lunak’ (smooth space) disamping ‘bentuk tegas’ (striated yang lebih lazim dipahami) dengan bahan sederhana (bambu, plastik, kain dll).
- memahami dan menerapkan proporsi antropometri (proporsi yang berdasar ukuran tubuh manusia)



smooth
organic
sensual
topological

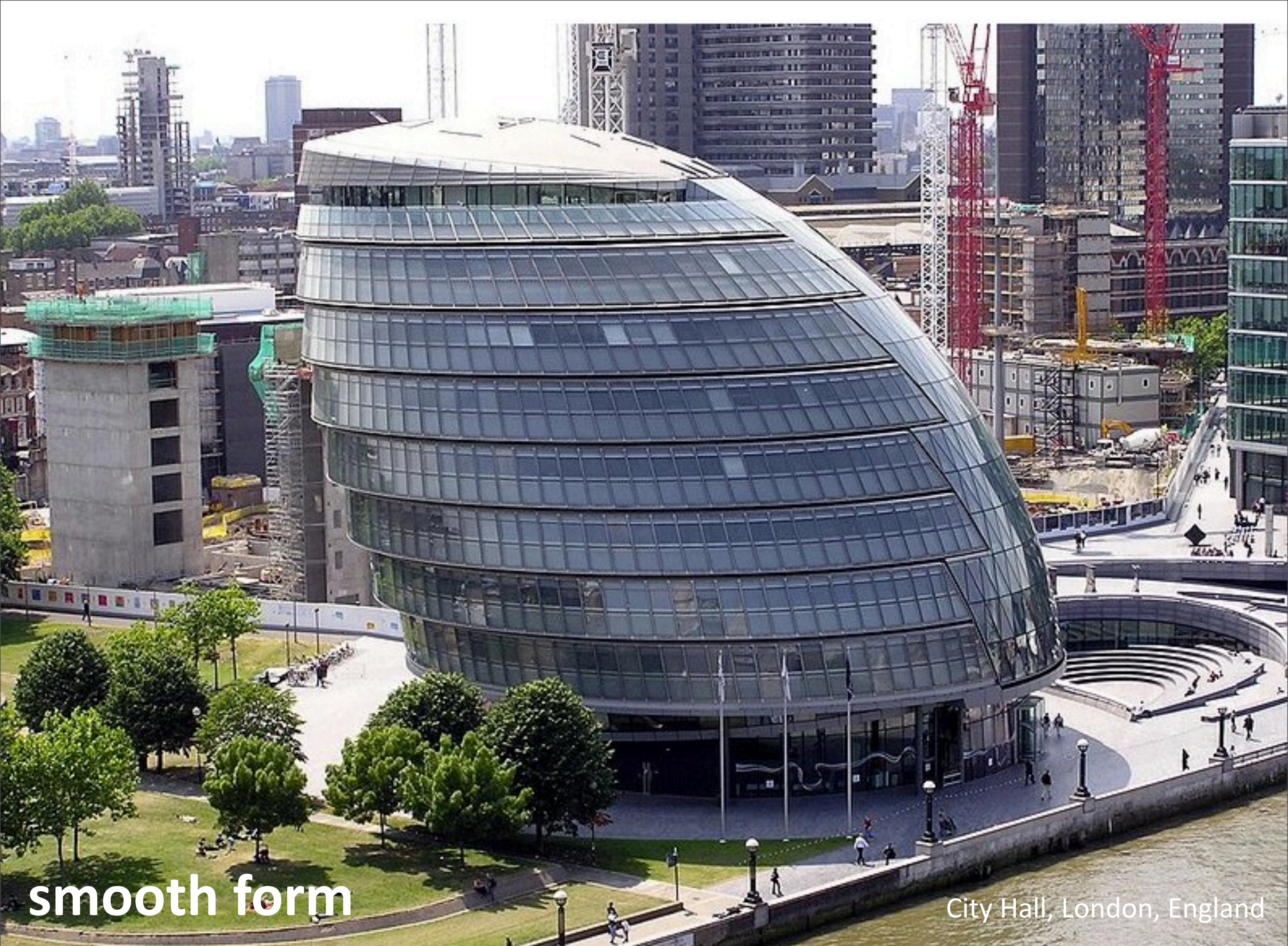
striated
man-made
rational
geometrical



smooth:
nature

A black and white aerial photograph of New York City, showing a dense urban landscape. The Chrysler Building, with its iconic Art Deco spire, stands out prominently in the center. To its left, the Empire State Building is visible. The Hudson River flows along the right side of the image, with several bridges crossing it. The city extends to the horizon, with a hazy sky above.

striated:
city



smooth form

City Hall, London, England

smooth form



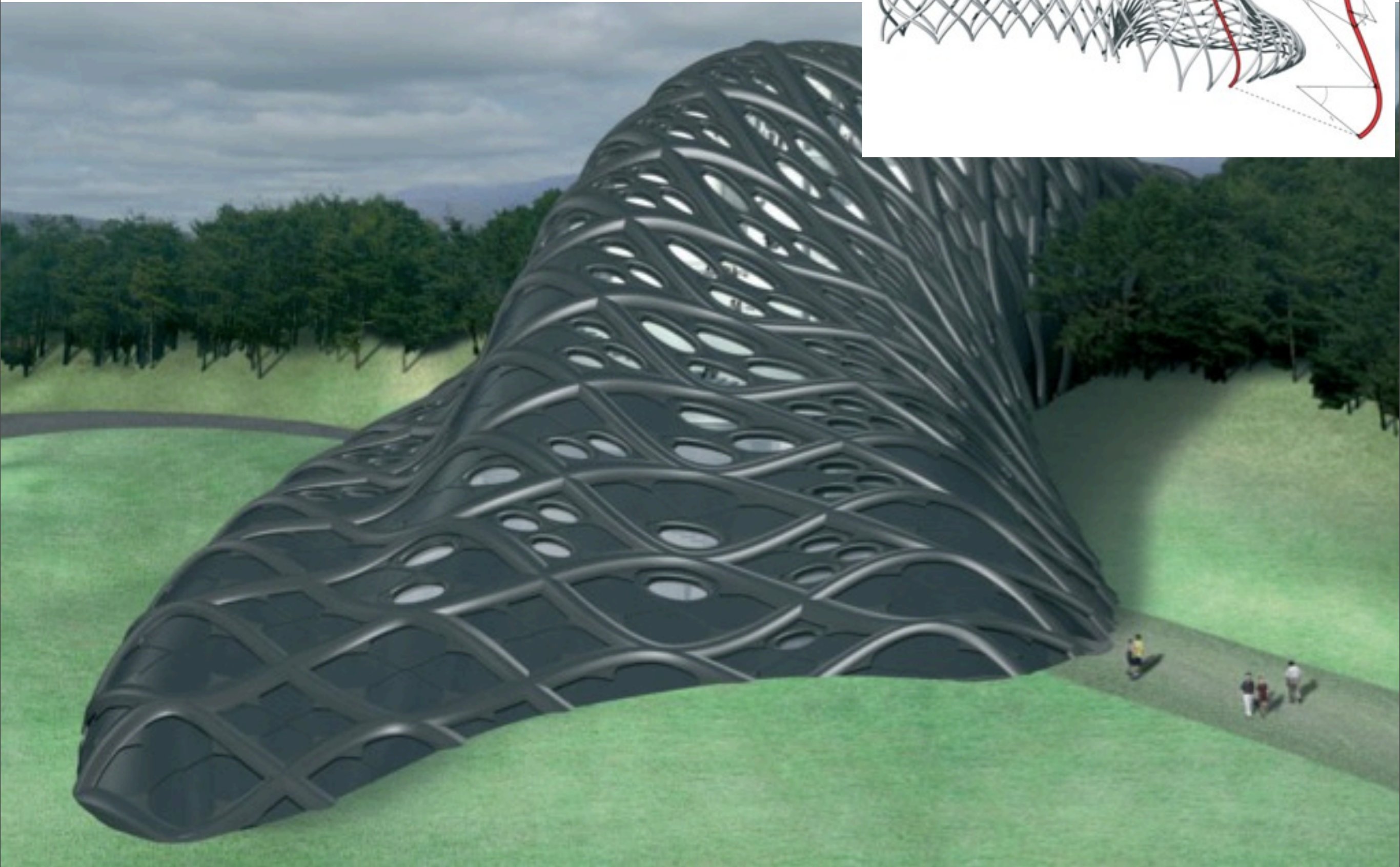
RCA students (Richard Claridge and Helen Giles), Faraday cage woven into Stansted Airport terminal landscape, 2006

smooth form



Lars Spuybroek, Maison Folie, Lille, France, 2004 (source: Textiles in Textiles in Architecture)

smooth form



Lars Spuybroek, NOX, Jeongok Prehistory Museum, competition entry (honourable mention), Jeongok Gyeonggi-do, South Korea, 2005. (Text © 2006 John Wiley & Sons Ltd. Images © NOX/Lars Spuybroek)

smooth form

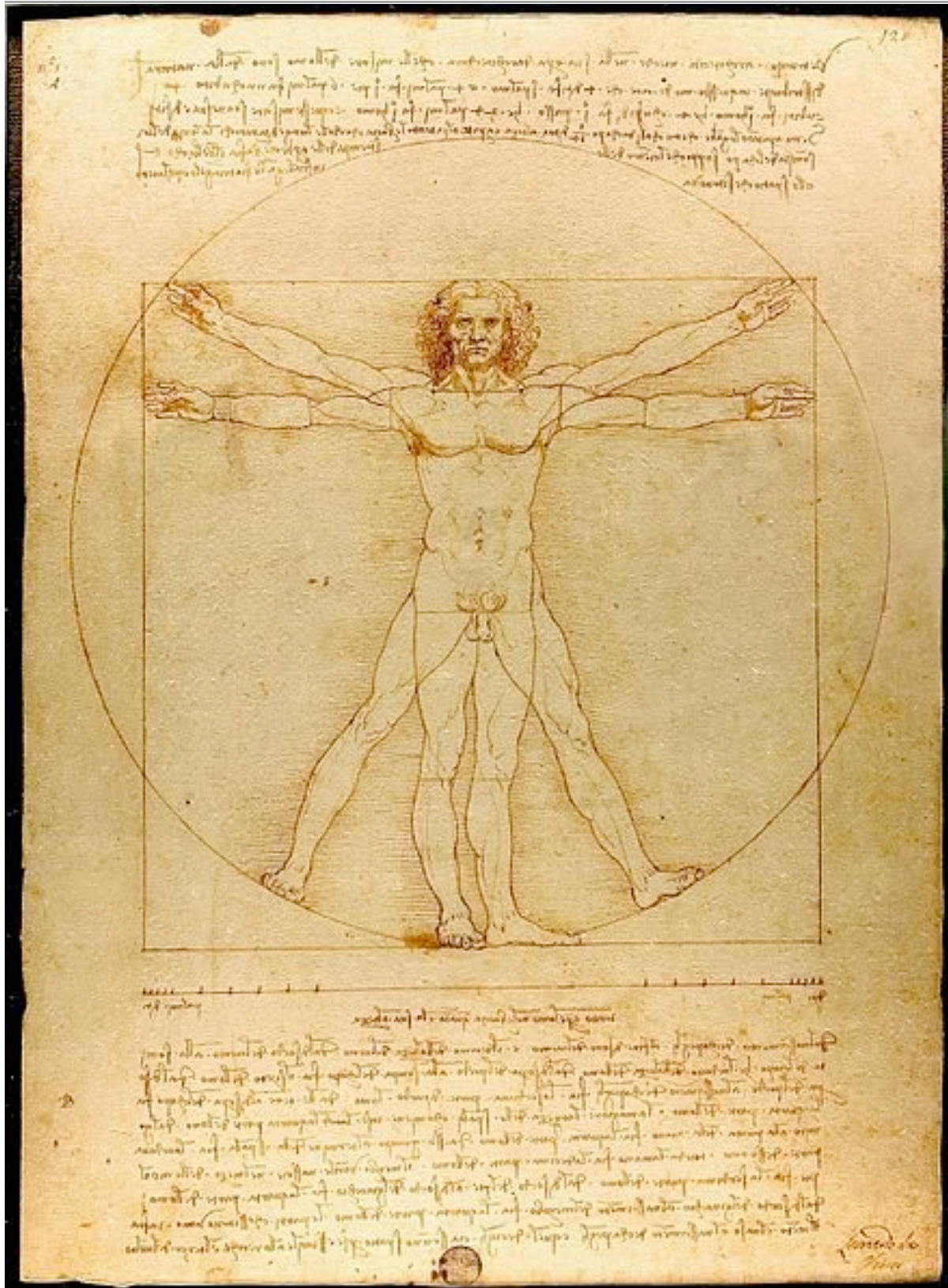


Sound capsule by Satoshi Morita (c), source: <http://www.body-pixel.com/tag/sound-capsule/>



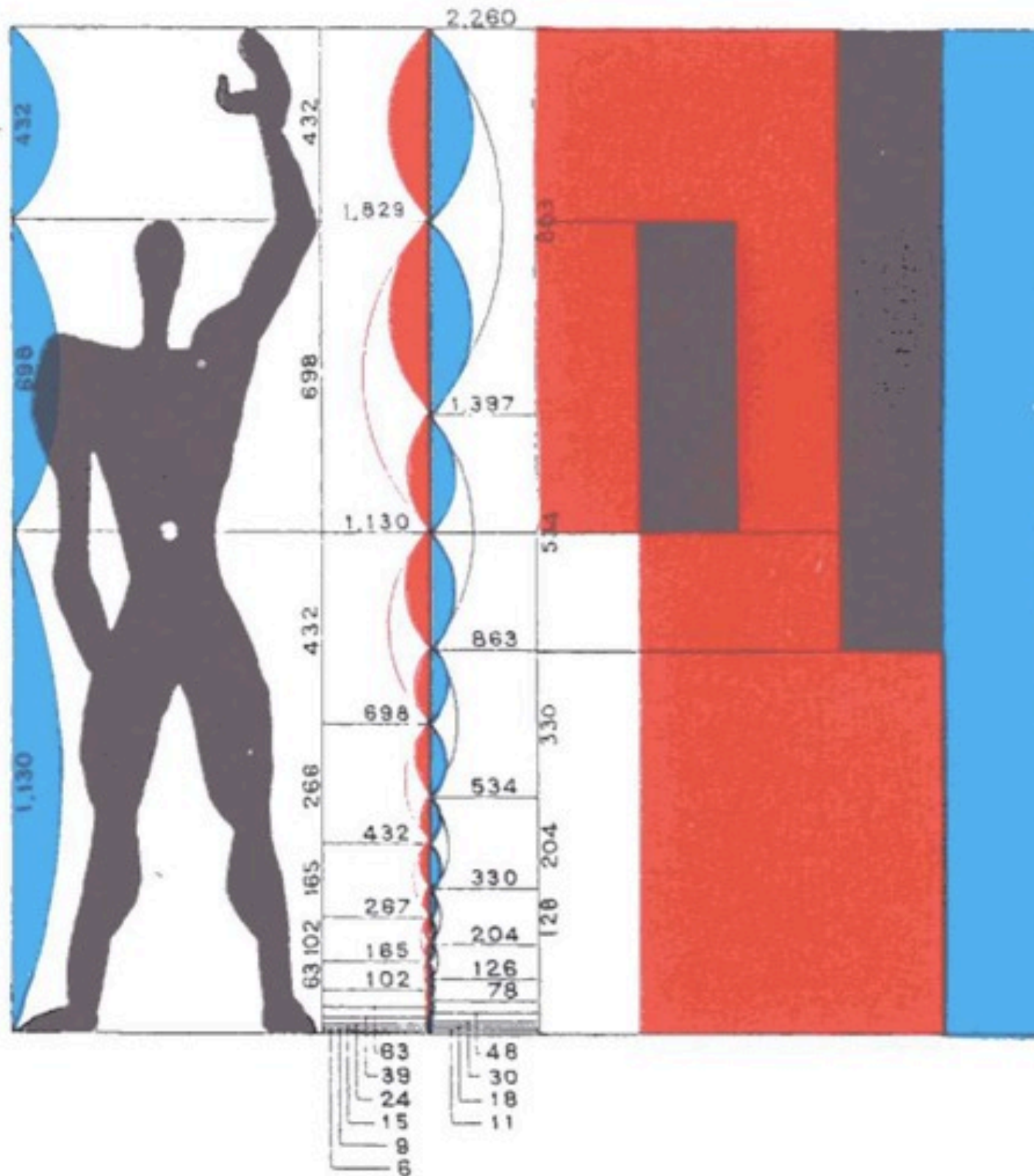
Schweeb: Human-Powered Monorail Flies Through the Skies (source: <http://inhabitat.com/schweeb-the-human-powered-flying-monorail/>)

proporsi antropometrik



sebuah ilustrasi karya Leonardo da Vinci yang menunjukkan proporsi berdasar ukuran manusia (antropometrik)

modulor



Antropometri memungkinkan manusia menjadi alat ukur daripadanya dibangun proporsi seperti halnya teknik Modulor yang dikembangkan oleh Le Corbusier ini

project

- Buatlah sebuah konsep “pelingkup” yang dapat melindungi Anda (atau sekelompok) dari sesuatu yang tidak Anda inginkan. Beri penjelasan singkat dalam sketsa konsep Anda.
- Buat konsep secara berkelompok dengan cepat, gambar secara kasar rencana Anda dan kemudian diskusikan bahan serta cara pengerjaannya dengan cepat.
- Gunakan ukuran tubuh salah satu anggota sebagai alat ukur seluruh komponen yang akan digunakan (bambu, plastik, kertas, kain, kawat dll).
- Kerjakan di Kelas atau di Bengkel konsep yang telah Anda buat dan kemudian dokumentasikan dalam foto karya kelompok Anda untuk portfolio! Beri judul karya Anda.
- Di rumah sebagai Project Semester anda harus **mendesain ulang secara individual** dengan menyajikannya dalam bentuk gambar (denah, tampak, potongan, detail sambungan serta spesifikasi bahan) sebagai bahan portfolio

Embryological house - Greg Lynn

